

환 경 과를 소개합니다 ~



● 환경과는 환경관리팀, 환경지도팀, 생활환경팀, 오수관리팀으로 구성되어 있으며, 현원 20명이 소관업무를 담당하고 있다.

● 환경과에서는 주민의 삶의 질 향상을 위한 쾌적한 환경조성을 위하여 다양한 홍보활동으로 환경보전의식을 함양시키고 산업의 발달로 날로 심각해져가는 환경오염물질 배출원에 대한 적정관리, 비산먼지 발생억제 시설설치 사업장의 효과적 관리, 남동산단을 악취관리지역으로 지정·고시하여 악취방지시설 설치(개선) 보조금 지원, 생활하수의 적정처리 및 공중화장실 정비에 관한 사항 등을 추진하고 있다.

● 2007년도 환경과에서는

- 환경개선부담금 부과 징수
 - 6,009백만원 부과 4,680백만원 징수 (77.9%)
- 자연보호 및 야생동물 보호 활동
- 먹는물 공동시설(약수터) 관리 : 수질검사 및 환경정비
- 배출시설 설치 사업장의 효과적 관리
 - 폐수, 대기, 및 악취배출시설 지도·점검
- 악취방지시설 설치(개선)보조금 지원
 - (주)주영산업 등 8개소 175,000천원 지원
- 비산먼지 발생억제 시설 설치 사업장 관리
 - 비산먼지발생사업장 지도·점검 및 생활민원 처리
- 개인하수처리시설 관리
 - 쾌적한 공중화장실 유지관리 및 정화조청소

● 앞으로도 환경과 전 직원은 구민이 맑은 공기와 쾌적한 환경속에서 건강한 삶을 영위할 수 있도록 대기오염을 일으키는 각종 사업장에 대한 지도·점검 및 환경순찰·단속 등으로 쾌적한 대기질 개선을 유도하는 한편, 2014아시아대입 준비 및 명품도시 인천 만들기에 손색이 없도록 적극 동참할 것이다.

제 2 절 환 경 관 리

1. 환경관리

가. 환경개선부담금 부과징수

1) 개 요

- 근 거 : 환경개선비용부담법 제9조 및 시행령 제4조
- 대 상
 - 시설물 : 소비·유통 용도로 각층 바닥면적 합계가 160㎡이상인 건물소유자
 - 자동차 : 경유를 연료로 사용하는 자동차 소유자
- 부과시기 및 납기

구 분	부과시기	납 기	부과기준일	부과(소유)기간
제1기분	3월 10일	3월16일~3월31일	전년도 12월31일	전년도 7월1일~12월31일
제2기분	9월 10일	9월16일~9월30일	6월30일	당해연도 1월1일~6월30일

※ 단, 자동차분 환경개선부담금의 경우 소유기간별로 부과

2) 환경개선부담금 부과징수 현황

구 분	부 과		징 수		징수율
	건 수	금 액(천원)	건 수	금 액(천원)	
자동차분	100,333	5,064,245	77,182	3,792,020	75%
시설물분	8,941	945,079	8,270	888,593	94%

나. 자연보호 및 야생동물 보호활동

1) 사업의 목적

- 최근 갈수록 자연환경이 파괴되고 있는 시점에서 야생조류를 보호함으로써 깨끗하고 건강한 자연을 물려줌으로서 후손이 쾌적하고 살아 숨쉬는 자연환경에서 여유 있고 건강한 생활을 영위할 수 있도록 하기 위함.

2) 활동사항

- 행락질서 확립 캠페인 전개 : 봄, 가을
- 장수천변 꽃길 가꾸기 행사
- 봉숭아물들이기 행사
- 장수천 정화활동 및 수질검사
- 청소년 지킴이 운영 : 만성중학교 장수천을 사랑하는 아이들 대상
- 도롱뇽 생태 알리기 홍보
- 오봉산 새집 달아주기 행사
- 야생조류 먹이주기 행사
- 야생동물 밀렵·밀거래 방지 홍보 및 단속

다. 먹는 물 공동시설(약수터) 관리

1) 사업의 목적

- 생활의 편의로 자리매김하고 있는 약수터공동시설의 이용주민에게 쾌적하고 친환경적인 친수공간을 제공하고, 약수터에 대한 정기적인 수질검사를 통해 위생적이고 안전한 먹는 물을 공급함으로써 주민 건강보전에 기여한다.

2) 현 황

연번	지정 여부	시 설 명	소 재 지	1일 평균 이용자수	비고
1	지 정	오듬약수터	남동구 서창동 산2-1	80	
2	지 정	오봉산약수터-1	남동구 도림동 산48-1	250	
		오봉산약수터-2			
3	지 정	만월산약수터	남동구 간석3동 산27-1	30	
4	지 정	은행약수터	남동구 만수3동 산2-2	150	
5	지 정	불로약수터	남동구 만수3동 산2-2	150	
6	지 정	감로천약수터-1	남동구 만수2동 산1-2	50	
		감로천약수터-2			
7	미지정	약사사약수터	남동구 간석3동 산3	50	
8	미지정	귀성약수터	남동구 제9공수여단	30	
9	미지정	범아가리약수터	남동구 논현동 산66-1	20	
10	미지정	천한약수터	남동구 논현동 산33	20	

※ 총 10개 중 지정 6개소, 미지정 4개소
(오봉산약수터 및 감로천약수터는 채수구가 2개소임)

3) 추진사항

○ 약수터 수질검사

- 매월 : 7개 항목(일반세균, 총대장균군, 분원성대장균군, 암모니아성질소, 질산성질소, 과망간산칼륨소비량, 증발잔류물)
- 4월 : 47개 항목 (7개 항목 외 여시니아균 등 40개 항목)
- 10월 : 8개 항목 (7개 항목 외 여시니아균)
- 기타 전염병 발생 우려시(7~8월) : 7개 항목 외 세균성이질 및 장티프스

○ 약수터 환경정비 및 시설관리

- 정기점검 : 월 1회 이상 (환경단체와 연계 주변 환경정리)
- 기타(필요시) : 약수터 주변 대청소 및 방역작업

4) 월별 약수터 수질검사 결과 (2007년도)

월 별 약수터명		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
지 정	오듬약수터			○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
	오봉산약수터1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	오봉산약수터2	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
	만월산약수터			○	○	×	×	×	×	×	×	×	
	은행약수터			○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
	불로약수터			×	○	○	○	×	○	○	○	×	○
	감로천약수터1			×	○	○	○	×	○	○	○	○	×
	감로천약수터2			×	○	×	×	×	○	○	○	○	
미 지 정	범아가리약수터			○	○	○	○	○	×	○	○		○
	천한약수터				○			×		○	○		○
	귀성약수터	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
	약사사약수터	×	×	○	×	○	○	×	×	×	×	×	○

○ : 적합, × : 부적합, \ : 채수불가

2. 환경지도

가. 배출시설 설치 사업장의 효과적 관리

1) 추진방향 및 목표

대기, 수질, 악취, 소음·진동 등 환경오염원별 종합관리계획을 수립하여 지속적인 지도·점검, 기술·보조금지원 등을 실시함으로써 오염물질의 배출을 근원적으로 억제하고, 또한 다양한 교육·홍보 실시 및 구민·구·사업장이 함께 환경순찰·단속을 실시함으로써 유기적인 환경관리체계를 구축하여 쾌적한 생활환경을 조성하고자 한다.

2) 개요 및 현황

남동산업단지, 고잔동 주변 사업장 등이 주거지역과 혼재되어 있는 지역적 특성으로 인해 체감 환경은 타 지역에 비해 열악한 실정이다. 이를 개선하여 모든 구민이 쾌적한 환경 속에서 건강한 삶을 영위할 수 있도록 대기·수질·악취 등 오염을 유발하는 배출시설 설치사업장에 대한 지속적인 지도·점검, 취약시간대 순찰 및 상황실의 운영을 통해 환경오염을 사전예방하고 있으며, 또한 2006.1.24일자로 남동산단을 악취관리지역으로 지정·고시하여 악취배출시설에 대한 설치신고, 지도·점검 및 시설개선을 위한 보조금지원 등을 통해 악취배출원에 대한 관리를 강화하고 있다.

《환경오염물질 배출시설 현황》

계	대 기	수 질	소음·진동	유독물	악 취	비 고
1,556	157	217	157	13	1,012	

3) 2007 분야별 추진실적 및 성과

환경문제 해결을 위하여 우선 각 요인별 관리가 필요하며, 요인별로는 수질오염을 유발하는 폐수, 대기오염을 유발하는 매연·먼지, 감각적 공해인 악취, 소음·진동을 유발하는 각종 사업장의 기계 등이 있다.

가) 폐수배출시설 지도·점검

○ 점검대상 : 도금시설, 세차시설 등 217개 사업장

○ 점검방법 :

- 업소별 등급에 따라 차등 실시
- 민·관 합동점검 및 통합지도·점검 등 수시점검 실시 등

○ 점검내역 :

- 배출시설 및 방지시설 적정운영 여부
- 무허가(신고) 배출시설 설치여부, 수질오염도 검사
- 기타 환경관련법 위반여부 등

《2007년 폐수배출시설 지도·점검 실적》

대 상	단속업소	위반업소	조 치 내 역
217개소	217개소	13개소	○ 경고 및 과태료 부과 : 4건 ○ 개선명령 : 9건

나) 대기배출시설 지도·점검

- 점검대상 : 도장시설, 소각시설, 전기로 등을 설치한 164개 사업장

○ 점검방법

- 업소별 등급에 따라 차등 실시
- 민·관 합동점검 및 통합지도·점검 등 수시점검 실시 등

○ 점검내역

- 배출시설 및 방지시설 적정운영 여부
- 무허가(신고) 배출시설 설치여부, 대기오염물질시료 채취
- 기타 환경관련법 위반여부 등

《2007년 대기배출시설 지도·점검 실적》

대 상	단속업소	위반업소	조 치 내 역
157개소	157개소	13개소	○ 경고 및 과태료부과 : 3건 ○ 사용중지(폐쇄명령) : 7건 ○ 개선명령 : 3건

다) 악취배출시설 지도·점검 및 보조금 지원

(1) 악취배출시설 지도·점검

- 점검대상 : 소각시설, 사료제조시설, 도장시설 등을 설치한 934개 사업장

○ 점검방법

- 업소별 등급에 따라 차등 실시
- 악취중점관리 사업장을 선정하여 집중 관리

○ 점검내역

- 배출시설 및 방지시설 적정운영 여부
- 악취방지조치 이행여부, 악취오염도 검사
- 기타 환경관련법 위반여부 등

《2007년 악취배출시설 지도·점검 실적》

대 상	단속업소	위반업소	조 치 내 역
934개소	89개소	5개소	○ 경고 및 과태료 부과 : 4건 ○ 사용중지 : 1건

(2) 악취방지시설 설치(개선)보조금 지원

- 예 산 액 : 175,000천원(시비 100,00천원, 구비 75,000천원)
- 지원대상 : 남동산단 내 악취배출시설 중 영세사업장(4~5종)
- 지 원 액 : 설치비용 50,000천원, 개선비용 30,000천원 이내
- 지원결과 : (주)주영산업 등 8개소 175,000천원 지원

4) 향후 발전방향 및 전망

환경기술력이 열악하고 시설이 노후된 사업장에 대한 기술지원 및 환경개선자금 지원으로 환경오염물질 발생을 사전 차단하고, 환경관리요령 책자제작 및 기업 환경담당자 교육을 통한 관리능력을 향상시키는 한편 자율적인 환경관리능력을 갖춘 사업장에 대하여는 자율환경관리 체계 구축 및 배출업소 감시망(TMS)을 운영하여 제한된 인원으로 환경오염물질 배출 사업장을 효과적으로 관리하고자 한다.

5) 2008년도 사업계획

가) 대기·폐수·악취 등 환경오염 배출업소 지도·점검 강화

적색사업장 및 상습위반사업장을 중점단속대상 사업장으로 선정하여 관리하고 1,556개소의 환경오염물질 배출시설에 대하여 배출 및 방지시설의 적정운영 여부를 정기점검 및 민관합동단속 등 수시 점검을 통하여 1,000개소 이상을 점검하고자 하며 상, 하반기 무허가 사업장 단속을 실시하고자 한다.

나) 악취방지시설 설치(개선) 보조금 지원

남동산단내 악취배출시설 설치 신고한 4~5종 사업장 중 보조금 지원조례에서 정한 기준이하(배출허용기준 60%)로 악취물질을 저감하는 시설에 대해 악취방지

시설 설치(개선) 보조금 지원(비용의 70%지원)으로 노후된 시설의 개선 등을 통해 악취발생을 근원적으로 해결하고자 한다.

3. 생활환경

가. 비산먼지 발생억제 시설설치 사업장의 효과적 관리

1) 추진방향 및 목표

우리 구는 2014년 인천 아시안게임 유치에 발맞춰 비산먼지 발생사업장과 운행 중인 자동차에 대하여 체계적이고 효과적인 관리를 통해 맑고 쾌적한 대기질 개선을 유도하는 한편 이동생활소음 규제지역의 재지정 및 단속으로 정온한 주거 환경이 되도록 하는데 있다.

2) 개요 및 현황

우리 구는 모든 구민이 맑은 공기와 쾌적한 환경 속에서 건강한 삶을 영위할 수 있도록 대기오염을 유발하는 자동차배출가스 단속, 공사장 비산먼지 및 건설소음, 이동생활소음을 강력히 관리하고 있으며, 새벽, 공휴일 등 24시간 365일소음기동반을 운영하여 누구나 살고 싶어 하는 생활환경을 조성하고 있다.

3) 2007 분야별 추진실적 및 성과

가) 비산먼지 발생 사업장 지도·점검

○ 대 상

- 건축공사 : 건축연면적 1,000㎡이상
- 굴착공사 총연장 200m이상
- 토목공사, 정지공사 : 공사면적합계 1,000㎡이상
- 건물해체공사 : 연면적 3,000㎡이상
- 조경공사 : 면적합계 5,000㎡이상

○ 점검내역

- 비산먼지발생 억제시설 기준적합 여부
- 세륜·세차시설 설치 가동 여부
- 시설의 임의철거 등 변경 여부
- 시설의 정상운영 여부

《비산먼지발생사업장 지도·점검 실적》

공사장 점검	위반 업소	조치 내역
378회	36개소	○ 개선명령: 20건 ○ 경고 및 과태료부과 : 16건 ○ 고발 : 1건

나) 자동차 배출가스 단속, 무료점검 실시 및 운행차 정밀검사 안내

○ 자동차 배출가스 단속

- 대 상 : 도로 운행중인 차량 및 사업용 차량
- 점검방법 : 도로점검(운행중 차량), 차고지점검(사업용 차량)

《자동차 배출가스 단속 실적》

단속 대수	위반 대수	조치 내역
5,595대	110대	○ 개선명령 110건

○ 자동차 배출가스 무료점검

- 차량 무료점검을 통하여 자동차배출가스의 대기오염 심각성을 시민들에게 홍보하고 차량소유자 스스로 점검을 일상화하여 배출가스가 저감되도록 유도하였다.
- 장 소 : 구청 정문 앞(매주 화요일 10:00 ~ 15:00), 군부대 및 유관기관
- 대 수 : 520대 점검
- 조치사항 : 기준초과차량에 대하여 개선지시

○ 운행차 배출가스 정밀검사 사전안내

- 운행차 배출가스 정밀검사는 날로 심각해지고 있는 대도시 대기오염을 개선하기 위하여 실제 도로주행상태에서의 배출가스 배출 정도를 측정하여 기준배출 정도를 측정하는 것으로 이 검사를 적기에 받을 수 있도록 안내 독려.

《운행차 정밀검사 안내실적》

대상차량	수검차량	조치내역
50,612대	47,715대 수검율(94.3%)	○ 수검지연차량 : 과태료부과 595,510천원 ○ 미수검차량 : 과태료부과 및 수검명령

다) 소음·진동 배출시설 관리

소음은 감각공해로 주민정서 생활에 큰 영향을 미치며 문화수준 향상에 따른 정온한 생활환경 조성이라는 주민의 욕구증대에 따라, 소음문제가 점차 도시공해의 주요인이 되고 있다. 브레이크, 굴삭기 등 건설장비소음과 이동행상의 확성기 소음이 요즘 소음발생민원의 주원인이 되고 있으며, 이로 인한 민원은 날로 증가 추세에 있다.

《2007년 소음관련 민원》

소음민원	소음관련 행정처분	조치내역
381건	○ 생활소음규제기준초과 : 14건	○ 작업시간 조정 및 방음·방진시설의 설치 등의 명령(과태료 부과)
	○ 방음시설 미설치 : 1건	○ 방음시설의 설치 명령 (과태료부과)

소음 배출원 중 공사장 소음은 공사 시행 전에 방음벽, 방음막 설치 등 행정지도와 단속을 병행할 것이며, 이동소음 규제지역에 대한 단속을 강화하여 정온한 주거환경이 조성될 수 있도록 조치할 것이다.

4) 향후 발전방향 및 전망

비산먼지 발생사업장 지도·점검을 지속적으로 강화하고 자동차 배출가스 정밀검사를 적기에 실시할 수 있도록 하여 우리 구의 대기질이 누구나 살고 싶어 하는 맑고 쾌적한 공기로 거듭날 것으로 기대한다.

5) 2008년도 사업계획

가) 자동차 배출가스 저감대책 추진

관내 간선도로에서의 배출가스 비디오 단속 및 정기무료점검을 통하여 대상 차량 143,162대중 등록차량의 약 20%인 28,600대를 점검하고자 한다. 또한 배출가스 정밀검사 대상차량이 50,000여 대로 검사안내 및 독촉홍보를 100,000건을 실시하고자 한다.

나) 비산먼지·악취 등 환경취약업소 집중관리

비산먼지다량발생사업장을 집중 단속하여 월1회 이상 정기점검을 실시하고 민원 발생 및 비산먼지발생취약시기에는 수시점검을 통하여 취약업소를 중점 점검하고자 하며, 악취중점관리사업장은 악취민원 기동처리반을 운영하여 신속한 대응체계를 구축하고자 한다.

5. 오수관리

가. 개인하수처리시설 관리

1) 사업의 목적

- 주거환경의 향상 및 도시화로 인해 생활하수의 발생량은 날로 증가하고 있으며 이로 인한 하천의 오염 등 생활환경이 위협받고 있는 실정으로, 환경오염을 저감하기 위하여 정화조의 정기적인 청소와 오수처리시설의 지속적인 점검 등 관리를 강화하고자 하며,
- 또한 생활수준의 향상으로 공중화장실이 단순한 생리적 배설문제를 해결하는 시설이라는 기존 관념으로는 주민의 한층 높아진 기본적 욕구를 충족할 수 없게 됨에 따라 자연환경과 조화를 이루고, 장애인, 여성, 노인, 어린이 등 사회적 약자를 위한 종합적인 복지시설로서의 공중화장실을 확충·정비하고자 한다.

나. 2007년 추진성과

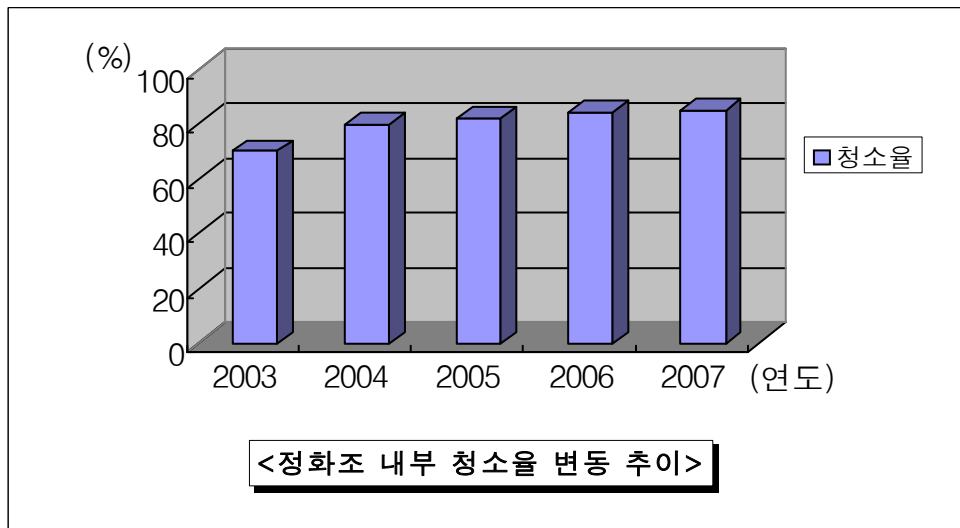
1) 정화조 청소

- 건축물에 설치된 개인하수처리시설은 그 건물 내에서 발생하는 오염물질을 저감시키는 1차 처리장치로서, 오염유기물을 제거하는 성능을 유지하기 위해서는 연 1회 이상 적정 시기에 내부청소를 실시하여야 하며,
- 청소가 이루어지지 않을 경우에는 오염물질을 저감시키는 시설이 오염을 초래하는 시설이 될 수 있으므로, 구(區) 자체적으로 정화조 청소대상자에게 정화조 내부청소 안내문을 정기적으로 발송하는 등 청소를 제고에 노력하고 있으며,
- 개인하수처리시설 내에 침적된 오니 및 찌꺼기(퇴적물)등을 적정 처리하도록 하여 수질오염 예방에 최선을 다하고 있다.

계	단독정화조	오수처리시설	축산폐수처리시설	비 고
21,006	19,302	1,698	6	

2) 2007년도 정화조 청소실적

- 정화조 오니 수거 (수세식화장실) : 16,384건 (118,129m³)
- 분뇨 수거 (재래식, 이동식화장실) : 1,132건 (1,056m³)



3) 분뇨 등 관련영업허가 및 업체 관리

- 정화조 청소에 대한 서비스 향상을 위해 분뇨 등 수집·운반업체에 자유경쟁 체제를 도입하여 청소 대기시간 단축 등 정화조 청소서비스 만족을 위해 노력하는 한편,
- 분뇨 등 관련영업허가 업체에 대한 정기점검 및 수시점검을 통해 오수처리 시설의 적정 시공 및 관리에 만전을 기하여 구민의 불편함을 최소화 하는데 최선의 노력을 다하고 있다

계	정화조 청소업	분뇨수집 운 반 업	개인하수처리 시설 관리업	오수처리시설등 설계·시공업	개인하수처리 시설 제조업
30	14	1	6	8	1

4) 공중 및 다중이용화장실 운영관리

계	공중화장실	개 방 화 장 실		이동식 간이화장실
		일반개방화장실	주유소개방화장실	
97	40	5	48	4



- 시민의 왕래가 많은 도심지의 큰 대로변 건물 화장실에 대하여는 주민들이 편리하게 이용할 수 있는 개방 화장실로 지정·운영하고 있으며,
- 또한 수시점검을 통한 노후시설 정비 및 편의시설 확충에 힘써 공중화장실 이용에 보다 청결하고 편안한 공간을 제공하기 위해 노력하는 등 깨끗하고 쾌적한 환경을 마련하여 장래 진정한 휴식공간으로서 기능에 손색이 없도록 화장실 문화환경에 힘쓰고 있다.

라. 2008년 사업계획

1) 생활하수의 적정처리 대책 강화

- 개인하수처리시설 및 가축분뇨배출시설의 지속적인 지도·점검을 실시하여 수질오염 저감 (중점점검 대상시설 124개소)
- 연 1회 이상 정화조 청소를 실시하여 악취를 예방하고 쾌적한 생활환경 조성 (청소안내엽서 발송, 구 홈페이지 및 반상회보 등을 통한 홍보)
- 정화조청소 대행업체의 서비스 향상 (접수일로부터 3일 이내 청소 실시, 청소예정일 고지, 분뇨 누출 및 악취 발산 금지 등)

2) 쾌적한 공중화장실 확충 및 정비

- 지속적인 공중화장실 시설확충 및 정비를 통하여 지역주민 편의도모
 - 소래포구(해경파출소 앞) 공중화장실 개축공사 실시
 - 약사도시자연공원구역 공중화장실 리모델링 공사 실시
- 개방화장실 확대 지정·운영으로 공중화장실 시설부족 해소
 - 부족한 공중화장실 수요를 대체하고 도심지 내 화장실 접근성 용이
 - 2008년 상반기 중 현재 5개소에서 7개소로 확대 지정
 - 개방화장실 지정 시설에 대하여 소모용품(화장지, 쓰레기봉투 등) 지원
- 전문업체를 통한 공중화장실 위탁관리로 효율적인 시설관리(5개소)